

Honeywell Air Quality Monitor

Transmission Risk Air Monitor



Gemiddeld brengen mensen tot 90% van hun tijd door in huis, kantoor, voertuig of andere openbare ruimte. Studies tonen aan dat binnenlucht vaak meer vervuild is dan buitenlucht. Al die lucht kan invloed hebben op uw lichamelijke en geestelijke gezondheid. Daarnaast is het CO2 niveau een prima indicator voor luchtverversing.

De Honeywell Transmission Risk Air Monitor (HTRAM) biedt een manier om te monitoren wat er in de lucht zit die u inademt. Onderzoek uitgevoerd door wetenschappers van de Universiteit van Colorado¹ heeft aangetoond dat real-time monitoring van het binnenklimaat als indicator kan dienen voor het risico op virale overdracht via de lucht, gebruikmakend van verschillende op risico gebaseerde factoren, zoals CO2-concentratie en activiteit in de omgeving.

Daarnaast maakt het apparaat gebruik van algoritmen die zijn gebaseerd op veelvoorkomende activiteiten en variabelen zoals de gemiddelde kamergrootte, het aantal aanwezige mensen, de ademhalingsfrequentie en de bezettingsduur. Het apparaat wordt geleverd met drie voorgeprogrammeerde instellingen voor activiteiten binnenshuis: lage activiteit (bioscopen, bibliotheken en klaslokalen), gemiddelde activiteit (restaurants, kantoren, kleine klinieken) en hoge activiteit (sportscholen, recreatiecentra).

Voor elke instelling geeft de monitor indicaties met behulp van een stoplichtpatroon (groen, geel of rood) en een geluidsalarm, zodat gebruikers op de hoogte kunnen zijn van omstandigheden die het risico op overdracht via de lucht kunnen vergroten op basis van het gemeten CO2-niveau.

Ook zijn de meetgegevens naderhand inzichtelijk. Dat wordt op een vriendelijke manier weergegeven in de bijbehorende applicatie die beschikbaar is op Android en iOS.

Belangrijkste eigenschappen

- Meet CO2, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en beweging
- Controleer de luchtkwaliteit in je huis of werkplek met de online mobiele app voor je smartphone.
- Eenvoudige stoplicht indicatie en akoestisch alarm

Toepassingen




- Schoollokalen
- Kinderdagverblijven
- Kantooromgevingen en vergaderzalen
- Thuiswerk plekken
- Hotelkamers
- Restaurants



Honeywell Air Quality Monitor

Transmission Risk Air Monitor

Kleurindicatoren

Indicator	Groen	Oranje	Rood	Meetbereik
				
CO ₂ (ppm)	<1000 ppm	—	>1000 ppm	400 tot 2000
Luchtvochtigheid	—	—	—	0% tot 100%
Temperatuur	—	—	—	-10°C tot ~ 40°C

Specificaties

Afmetingen	80mm x 80mm x 22mm
Gewicht	156 g
Batterij	2600 mAh lithium-ion accu Normale modus - 10 uren Energiebesparende modus - 24 uren
Oplaadtijd	< 6 uren
Ondersteuning	Ondersteunt smartphones met Android 4.42 of iOS 8.0 of beter, iPhone5 en nieuwere versies
Communicatie	2400-2483.5 MHz (Bluetooth)
Scherm	OLED touchscreen
Monsternamen	D.m.v interne ventilator
Sensor	Non-dispersieve infrarood CO ₂ sensor



Protonstraat 13g
9743 AL, Groningen
050-5712124 / 06 20811866
www.basystemen.nl
info@basystemen.nl



**PLEZIER
VEILIGHEID
GEZONDHEID**